


**DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO CONVENCIONAL**
**SDO-C**

Código	Modelo
0010017	SDO-C BRANCO
0010020	SDO-C PRETO

**Especificações Técnicas**

<b>Tensão nominal</b>	24VCC
<b>Tensão de operação</b>	20 a 28VCC
<b>Consumo</b>	90uA em supervisão 30mA em alarme
<b>Sensibilidade</b>	4,0 à 4,3% / ft
<b>Nível de reposta</b>	0,08 à 0,15 dB/m
<b>Tempo de inicialização</b>	15 segundos
<b>Tempo de resposta</b>	03 segundos
<b>Altura máxima de instalação</b>	8m*
<b>Área de cobertura</b>	81m <sup>2</sup>
<b>Tipo de detecção</b>	Fumaça – por câmara óptica IRED
<b>Grau de proteção</b>	IP20 (uso interno)
<b>Material da caixa</b>	Plástico ABS branco ou preto
<b>Fixação</b>	Base de sobrepor c/ terminais p/ conexão dos cabos
<b>Temperatura de operação</b>	-5°C a +57°C
<b>Umidade relativa</b>	0 a 95% (sem condensação)
<b>Dimensões (AxLxP)</b>	98mm de diâmetro e 45mm de profund. (com a base)
<b>Peso</b>	130g
<b>Normas técnicas aplicáveis</b>	NBR 17240   ISO 7240-7

\* Para ambientes com a altura de instalação superior a 8m, consulte a ABNT NBR 17240.

**Descrição**

O detector de fumaça óptico convencional SDO-C, foi desenvolvido para detecção de fumaça.

Utilizando tecnologia microcontrolada e um firmware inteligente, este dispositivo é capaz de detectar a presença de fumaça no ambiente de forma rápida, precisa e eficaz.

Ele incorpora um circuito eletrônico em montagem superficial (SMD) em conjunto com uma câmara óptica para oferecer detecção precoce de incêndios e alta resistência a alarmes falsos. Além disso, possui dois LEDs indicadores que proporcionam uma visão completa de seu funcionamento em 360 graus, piscando durante a supervisão e acendendo continuamente em vermelho quando ocorre um alarme.

Seu uso é recomendado em ambientes fechados, com materiais que possam produzir fumaça em caso de superaquecimento, como depósitos de papéis, tecidos, borrachas, madeiras, etc. Não é recomendado o uso em ambientes abertos ou com grande circulação de ar, onde a fumaça se dispersa antes de alcançar o detector. Também não é recomendado o uso em ambientes com vapores ou poeiras densas que possam causar o acionamento indevido do alarme de fogo.

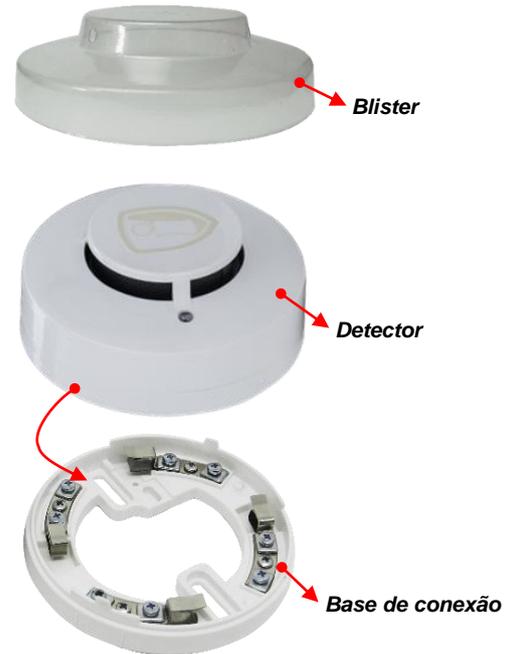
Possui uma base reforçada, melhores pontos de conexão e terminais que garantem uma conexão ainda mais segura, permitindo que o equipamento seja de fácil instalação e com baixa manutenção.

É fornecido com o BLISTER, que é uma capa plástica de proteção contra sujeira/poeira, utilizada durante a instalação, quando o ambiente ainda está em obras ou posteriormente durante uma reforma.

Os detectores da linha SDO, tem sua sensibilidade aferida pelo "TruTest Detector Sensitivity Tester", equipamento britânico com certificação UL que garante que a sensibilidade do detector esteja dentro dos padrões exigidos pelas normas nacionais e internacionais.

É compatível com todas as centrais convencionais de 24Vcc e módulos endereçáveis da ILUMAC.

Está disponível em 2 cores: branco ou preto, para harmonizar ainda mais com o seu ambiente.


**Modelo opcional na cor preto**
**Dimensões**
